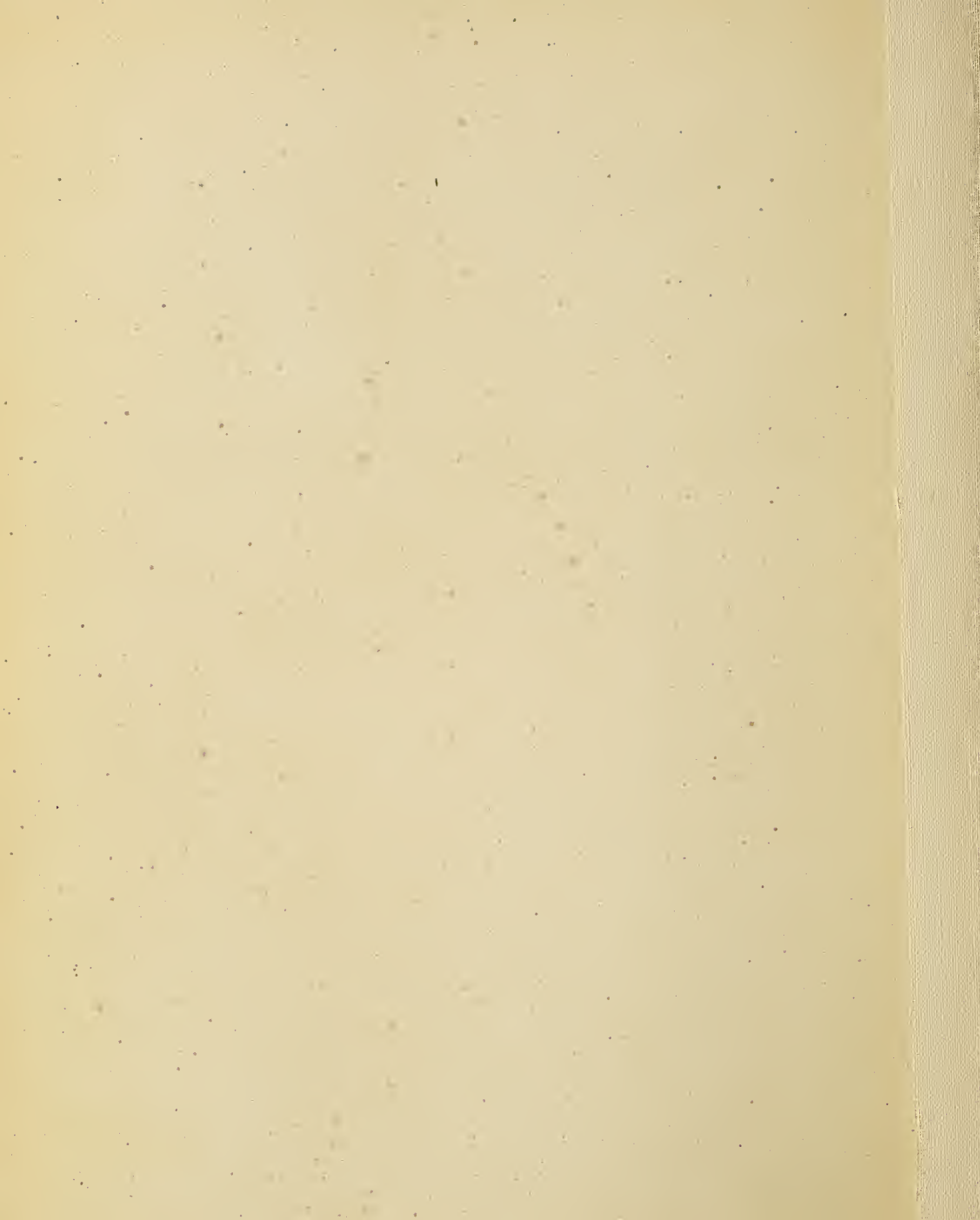


Thunberg, K.P.

Dissertatio botanica de Hermannia ...

(Claudius Abrahamus Dandennelle, respondent)

1794.



DISSERTATIO BOTANICA
DE
HERMANNIA,

QUAM,
VENIA EXP. ORD. MED. UPS.
PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT.
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOIM. SOCIET. SCIENT. USPAL. PHILAD.
PATR. HOIM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT.
LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS.
HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT.
STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS.
MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN.
ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

MODESTE OFFERT
CLAUDIUS ABRAHAMUS DANDENELLE,
SUDERMANNUS.

IN AUDIT. BOTANIC. D. IV. JUNII MDCCXCIV.

H. C.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIVÆ DIRECTOR. JOHANN. EDMAN.



105202

QK 13
495
S8T53
1794
SCHRE
FRU

R. E. B. D. A. N. D. E. N. E. L. L. E.,
FÖDD WITTINGH

MIN HULDESTA MOR!

Det är icke vanan, det är min böjelse och skyldighet, som jag följer, då jag pryder dessa blad med ett namn, som är mig det käraste i verden — Tidigt beröfvad en Huld Fader, lämnade mig dock Försynen en Mor, som gjorde mig denna förlust mindre kånbar — Mätte jag då sent sakna den tillfridsställelse jag af denna lycka lofvar mig, och blifve dygd och flit mitt bemödande, så är jag äfven säker at Ni aldrig skall sakna belöning för EDER ömhet och EDER möda. Jag framhårdar med vörndnad och tillgifvenhet

EDER

Lydigste Son
CLAES ABRAHAM. DANDENELLE.

HANDELSMANNEN

I STOCKHOLM

ÅDEL OCH HÖGARTAD

HERR

JOHAN ISAC

DANDENELLE,

MIN ÄLSKADE BROR!

Jag emottager med glädje detta tillfälle, at högtideligen för *DIG* förklara den tilgifvenhet och vänskap, som *DIN* ömhet för en yngre Bror, långt mer än blodsbandet, gjort til en helig pligt och förbindelse — Mitt hjerta känner en vållust at uppehålla sig vid minnet af *DIN* godhet; det skall och aldrig uphöra at värdera den — Jag förblifver med agtning och vänskap

DIN

trognaste Bror
C. A. DANDENELLE.

DISSERTATIO BOTANICA,

DE

HERMANNIA

§. I.

Hermannia species, quæ primæ in Europam sunt delatæ, ad finem vergente præcedenti seculo, paucæ admodum nominibusque alienis appellatæ fuerunt.

Cistoides dixit PLUKENET *pinnatam*. Ad Ketmias retulit COMMELINUS *albæifoliam* & *alnifoliam*. Althæas nominavit VOLKAMER *trifurcam* & *bysopifoliam*.

LINNÆUS, inclytus ille vir, Hermannia nomen, in memoriam celebris Botanici, primus imposuit speciebus, a se descriptis, quod deinde Genericum nomen adoptarunt BOERHAVIUS, ROIJENUS, DILLINIUS & plurimi Botanorum, donec illustrissimus LINNÆUS in duo Genera distinxerit recentius detectas species, scilicet in *Hermannias* & *Mabernias*. Species Plantarum Linnæi novem enumerat species, scilicet, *Altbæifoliam*, *Alnifoliam*, *trifurcatam*, *bysopifoliam*, *lavandulifoliam*, *trifoliatam*, *triphylam*, *grosularifoliam* & *pinnatam*. Mantisia his addidit *verticillatam* & e detectis Celeb. Præsidis supplementum Linnæanum adauctum fuit *filifolia*, *jalvifolia*, *ciliata*, *denudata*, *glabrata*, *biserrata* & *pulchella*. Deinde in Monographia Celeb. viri Dom. CAVANILLES, innotuerunt, præter supra enumeratas, sequentes novæ species, scilicet *involutrata*, *incana* & *beterophylla*, singulæ a Celeb. Præsidente communicatæ, quibus jam licebit adhuc adjungere nonnullas, huc usque ignotas species, nimirum *bispidam*, *cernuam*, *venosam*, *vestitam*, *bumilem*, *procumbentem*, *diffusam*, *repentem* & *myrrifoliam*.

Præter hæc Systema Linnæanum, a Celeb. GMEELINO auctum & nuper editum memorat species aliquot, nobis non bene notas, videlicet *plicatam*, *odoratam*, *cardicantem*, *scibræm*, *vesicariam*, *capensem*, & *triphyllam*.

Ex hæc *triphylla* ad hocce genus minime pertinet, sed accuratius examinata, ad *Connaros* referri debet.

§. II.

CHARACTER GENERICUS.

- CAL. *Perianthium* 1 phyllum, 5 - fidum, inflatum, persistens: *laciniis* acutis.
- COROL. *Petala* 5: unguis angustati; lamina obovata, dilatata, alternatim spiraliter incumbens, obtusa.
- STAM. *Filamenta* 5, basi in unum corpus coalita. *Anthera* conniventes, didymæ.
- PIST. *Germen* superum, 5 - gonum. *Styli* 5, erecti. *Stigmata* simplicia.
- PERIC. *Capsula* ovata, 5 - gona, 5 - valvis, 5 - locularis. *Semina* plura.

Character Essentialis: Corolla cucullata! Cap. 5 locular.

MAHERNIÆ quidem dictæ fuerunt, quibus *Filamenta* dilatata in tuberculum cordatum, postea capillaria, sic ut pro nectario inferior pars habitata fuerit:

Stylus simplex, secundum Cavanilles; & HERMANNIÆ, quibus:

Filamenta lata & veluti membrana basi coalita; *Styli* quinque;

Mahernia tamen minime ab *Hermanniiis* separari debet; variant enim singulariter Genera nonnulla Capensia, ut *Irides*, *Lobelia*, *Diosmæ*, alia. Si enim ob partes quasdam vel separatas vel coherentes crearentur genera distincta, plura certe genera naturalia contra naturam dividerentur, ut *Hermannia* in *Maherniis*, *Lobelia* in *Cyprias*,

Irides & Morea in Ferrariam & Sisyrinchium, Diosma in Hartogiam & plura alia.

§. III.

CHARACTERES SPECIERUM.

* *foliis indivisis, integris.*

- | | |
|------------------------|--|
| <i>filifolia.</i> | 1. H. foliis filiformi - linearibus glabris. |
| <i>lavandulifolia.</i> | 2. H. foliis lanceolatis integris tomentosis, pedunculis divisis. |
| <i>bispida.</i> | 3. H. foliis lanceolatis integris stellato-tomentosis, pedunculis unifloris. |
| <i>involutrata.</i> | 4. H. foliis ovatis acutis integris stellato-tomentosis. |
| <i>salvifolia.</i> | 5. H. foliis ovatis integris tomentosis venosis, floribus cernuis, involucris filiformibus. |
| | ** <i>foliis indivisis, dentatis.</i> |
| <i>verticillata.</i> | 6. H. foliis verticillatis linearibus integris trifidisque ciliatis, caule decumbente. |
| <i>ciliaris.</i> | 7. H. foliis lanceolatis integris trifidisque ciliatis, caule decumbente. |
| <i>trifurca.</i> | 8. H. foliis lanceolatis integris tridentatisque tomentosis, caule erecto, racemis secundis. |
| <i>denudata.</i> | 9. H. foliis lanceolato-oblongis acutis apice ferratis glabris, capsulis glabris. |
| <i>glabrata.</i> | 10. H. foliis oblongis inciso-ferratis glabris, capsulis tomentosis. |
| <i>cernua.</i> | 11. H. foliis ovatis obtusis crenatis villosis, floribus cernuis. |
| <i>bysopifolia.</i> | 12. H. foliis obovatis obtusis tomentosis apice dentatis, calycibus inflatis villosis. |

- triphylla.* 13. H. foliis aggregato - ternis ovatis tomentosis dentatis, calycibus campanulatis.
- venosa.* 14. H. foliis ovatis truncatis tomentoso - stellatis apice dentatis.
- vestita.* 15. H. foliis ovatis plicatis dentatis ramisque tomentosis, stipulis lanceolatis.
- alnifolia.* 16. H. foliis cuneiformibus plicatis crenatis tomentosis, calycibus stellato - tomentosis.
- incana.* 17. H. foliis ovatis truncatis apice dentatis incano - tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis cernuis.
- albæifolia.* 18. H. foliis ovatis plicatis crenatis tomentosis, stipulis lanceolaris, caule calycibusque tomentosis.
- humilis.* 19. H. foliis lanceolatis inciso - ferratis scabris, caule decumbente.
- beterophylla.* 20. H. foliis cuneiformi - oblongis apice inciso - ferratis subtus scabris, racemis cernuis.
- biserrata.* 21. H. foliis ovatis acutis inæqualiter ferratis subtus scabris, floribus racemosis reflexis.

*** *foliis inciso - pinnatifidis.*

- grosularifolia.* 22. H. foliis lanceolatis pinnatifidis pilosis, caule erecto scabrido, stipulis ovatis acutis.
- pulchella.* 23. H. foliis pinnatifidis glabris: pinnis rotundatis, caule erecto.
- procumbens.* 24. H. foliis ovatis inciso - pinnatifidis subtus hirsutis, caule decumbente, stipulis cordato - ovatis.

dis-

- diffusa*. 25. *H. foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis pilosis, caule decumbente scabro, stipulis lanceolatis.*
- pinnata*. 26. *H. foliis bipinnatifidis glabris, caule decumbente, stipulis integris serratisque.*
- myrrbifolia*. 27. *H. foliis pinnatis: pinnis linearibus subpinnatifidis integris glabris, caule decumbente, stipulis ovatis.*

§. IV.

Descriptio Specierum.

H. Filifolia. *Frutex* glaber, fusco-purpureus, flexuoso-erectus, pedalis & ultra.

Rami teretes, similes.

Ramuli ultimi filiformes, villosi-scabri.

Folia fasciculata, sessilia, trigona seu linearia, convoluta-filiformia, acuta apice pungente, integra, glabra, incurva, ungvicularia.

Flores in ultimis ramulis axillares, pedunculis bifidis.

Calyx subtomentosus laciniis acutis.

Corolla cucullata, 5-petala.

Filamenta quinque, linearia, membranaceo-alata.

Styli quinque.

H. Lavandulifolia. *Frutex* fusco-purpureus, glaber, ramosissimus, bipedalis & ultra.

Rami teretes & *Ramuli* filiformes, similes, divaricati, flexuoso-erecti, virgati: ultimi tomentoso-scabridi.

Folia subpetiolata, obovata, obrusa cum mucrone vel convoluta, integra, incano-tomentosa, costa subtrus elevata, ungvicularia.

Flores versus apices laterales, paniculati, cernui, lutei.

Pedunculi, Pedicelli, & Calyces tomentosi.

Filamenta membranaceo-alara.

H. Hispida. *Frutex* bipedalis & ultra.

Rami teretes, elongati, laxi, fusco-purpurascens, infra glabri, supra villosi.

Ramuli alterni, breves, virgati, similes.

Folia in ramulis sessilia, obovata, obtusa, integra, flavo-tomentosa villo obsolete stellato, semiungvicularia.

Stipulae binæ, lanceolatae, integræ foliis dimidio breviores.

Flores axillares, solitarii.

Pedunculi uniflori, longitudine foliorum.

Calyx & *Capsulae* hirsutæ.

Corolla purpurea, cucullata.

Affinis valde *H. Lavandulifoliae*.

H. Involucrata. *Frutex* inferne glaber, purpureus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, breves, teretes, similes, hispidi setis fasciculatis, erecti.

Folia sparsa, brevissime petiolata, ovata, acuta, integra, supra sulco, subtus costa carinata, flavescens tomento densissimo, pilis stellatis & setis hinc inde nigris fasciculato stellatis, ungvicularia.

Stipulae lanceolatae, dimidio breviores, similes.

Flores in apicibus alterni, inter folia axillares, brevissime pedunculati.

Bractea lanceolatae & *Calyces* hispidi-tomentosi

H. Salvifolia. *Fruticulus* totus tomentosus & setis fasciculatis hispidus, erectus, pedalis & paulo ultra.

Rami pauci, ex inferiori caule elongati, subsimplices, erecti.

Folia alterna, ovata, acuta, subtus venosa venis & costa exstantibus, integra, tota tomentosa stellis fasciculatis frequentissimis, erecto patentia, pollicaria.

Stipulae lanceolatae, apice setaceae, binæ, erectae, tomentosae, semiungviculares.

Flores in apice axillares, pedunculati, involucrati.

Pedunculi biflori.

Bractæ flores cingentes plures, filiformes, setaceæ, calyce paulo longiores, tomentosæ.

Calyx angulatus, tomentosus fasciculis stellatis.

H. *Verticillata*. *Caulis* frutescens, decumbens, teres, flexuosus, elongatus, aphyllus, scaber, purpurascens, pedalis & ultra.

Rami alterni, secundi, erecti, filiformes, simplices, rarius bifidi, scabridi, digitales.

Folia verticillata verticillis approximatis, linearia, inferne attenuata, superne dilatata, acuta, supra sulco, subtus carina carinata, scabrida, subciliata, integra, indivisa & trifida rarius, unguicularia.

Flores versus apicem racemosi, cernui.

Pedunculi capillares, uniflori & bifidi.

Calyx scaber, ciliatus.

H. *Ciliaris*. *Caulis* fruticulosus, teres, decumbens, apice curvato-erectus, glaber.

Rami sparsi, secundi, curvato-erecti, angulati, sulcati, palmares vel paulo ultra.

Folia sparsa, sessilia; e gemma sæpius tria, quorum duo indivisa, medium trifidum, rarius dentato-5-fidum; inferne valde attenuata, lanceolata, patentia, supra sulco tenui, subtus costa exstanti, setosa & ciliata setis albidis; duo lateralia lanceolata, integra, acuta, stipuliformia, dimidio breviora; intermedium sensim dilatatum, unguiculare vel paulo ultra.

Filamenta libera.

H. *Trifurca*. *Frutex* erectus, rigidus, glaucus, spithameus & ultra.

Rami sparsi, aggregati, curvi, rigidi.

Ramuli ultimi filiformes, similes, tomentoso-scabri.

Folia petiolata, lanceolata seu obovata, tota incano tomen-

mentosa; integra & apice tridentata, semiungvicularia.

Petioles folio dimidio breviores, tomentosi.

Flores in apicibus ramulorum racemosi, cernui.

Pedunculi flore breviores, uniflori, tomentosi.

Bractea lanceolata, tomentosa.

Calyx hirsutus.

Filamenta libera, filiformia, membrana alata.

H. *Denudata*. *Frutex* totus omnibus partibus glaber, erectus, tripedalis & ultra, ramosissimus.

Rami & *ramuli* alterni, incurvato-erecti, virgati, purpurascens, elongati, ultimi virescens, foliis & floribus recti, laxi, flexuosi.

Folia petiolata petiolis brevibus, lanceolato-oblonga, acuta, supra sulco, subtus costa notata, inferne integra, superne serrata serraturis utrinque solitariis vel binis, raro pluribus, erecta, pollicaria.

Stipulae binæ ad latera petioli, sessiles, lanceolatae, acuminatae, trinerves, integrae, lineam longæ.

Flores in ultimis ramulis racemosi.

Pedunculi in axillis bractearum, solitarii sæpius, uniflori rarius, sæpissime divisi.

Bractea opposita, ovata, acuminata, pedunculis breviores.

Capsula omnino glabra.

H. *Glabrata*. *Frutex* humilis, rigidus, erectiusculus, glaber, fuscus, palmaris.

Rami aggregati, secundi, teretes, elongati, filiformes, virides, glabri, spithamæi, iterum ramulosi ramulis similibus.

Folia in inferiori parte ramorum, pedunculata, oblonga, acuta, inciso-serrata vel subpinnatifida serraturis obtusis, glabra, nervosa, unguicularia.

Stipulae ovatae, integrae, brevissimæ.

Flores in ramis aphyllis subterminali - racemosi, cernui.

Pedunculi uniflori.

Capsulae toræ tomentosæ.

Valde *similis* *H. denudatae*, satis tamen distincta.

H. Cernua. *Fruticulus* palmaris, erectus, fuscus.

Rami teretes, flexuosi, erecti, villosi, fuscescentes.

Ramuli capillares, subaphylli, florentes, villosi, elongati, bracteati.

Folia in ramis & inferiori parte ramulorum, alterna, petiolata, ovata, obtusa, crenata, villosa - scabrida, inæqualia, ungvicularia.

Petioli longitudine foliorum.

Stipulae ovatae, acutae, minimae.

Pedunculi ex axillis bractearum vel ex ultimis ramulis continuati, capillares, digitales.

Bractea in basi & sæpe medio pedunculo, ovatae, acutae, scabridae, vix lineam longae.

Flores in apice pedunculi solitarii, reflexo - cernui.

Calyx tenuissime villosus uti & *Capsula*.

Corolla violacea.

H. Hysopifolia. *Frutex* erectus, fuscus, glaber, spithamæus, pedalis & ultra.

Rami sparsi, divaricati, incurvo - erecti, scabri.

Ramuli filiformes, scabrido - tomentosi.

Folia petiolata, cuneato - obovata, obtusa, subtruncata, inferne integra, apice dentata, tenuissime tomentosa, patentia, ungvicularia.

Stipulae binæ, lanceolatae, subulatae, tomentosae, folio dimidio breviores.

Flores in apicibus racemosi.

Calyx inflatus, angulatus, hirsutus.

Variat foliis villosa - scabris, & incano - tomentosis.

H. Triphylla. *Fruticulus* spithamæus usque pedalis, erectus, simplex & ramulosus.

Rami & ramuli flexuosi, alterni, curvato - erecti.

Folia breviter petiolata, sæpe aggregato-terna, lateralibus sessilibus & minoribus, obovata, obtusa, plicata, apice dentata, tomentoso-incana, lineam longa.

Stipulae binæ, lanceolatae, minimæ.

Flores racemosi, cernui.

Calyx campanulatus, parum inflatus, sinibus inter dentes rotundatis, corolla duplo brevior.

Differt ab *H. bysopifolia* foliis & calyce inprimis.

Minime est *H. triphylla* LINNÆI, sed a CAVANILLE denominata.

H. Venosa. *Frutex* erectus, purpurascens, pedalis.

Rami alterni, simplices, elongati, teretes, villosi.

Folia brevissime petiolata, alterna, ovata, truncata, summo apice dentata, supra sulco, subtus venis existantibus notata, utrinque tomentosa villo e fasciculis stellatis, ungvicularia.

Flores in summitate ramorum bracteati.

Calyx & bractee uti folia tomentosa.

H. Vestita. *Fruticulus* palmaris, erectus, inferne fuscus.

Rami alterni, flexuosi, toti denso tomento flavescente tecti, digitales.

Folia alterna, breviter petiolata, ovata, plicata, apice dentata, acuta, supra venis sulcatis, subtus elevatis, utrinque tomentosa tomento e fasciculis fetaceis stellatis, ungvicularia.

Stipulae binæ, lanceolatae, folio triplo breviores.

Flores racemosi, cernui.

Pedunculi, Calyces & Capsulae tomentosæ tomento fasciculato-stellato.

Similis multum *H. Alnifoliae*; sed

1. *Folia* huic non adeo cuneiformia & truncata, sed magis ovata,

2. *Stipulæ* basi non latæ, sed totæ lanceolatæ.

3. *Rami* maxime tomentosi & incani.

H. *Alnifolia*. *Frutex* cinereus, flexuosus, erectus, palmaris usque pedalis.

Rami sparsi, divaricati, tomentosi, uti & *Ramuli*.

Folia alterna, breviter petiolata, cuneata, truncata, erecta, plicata, tomentosa, patentia, ungvicularia, inæqualia.

Stipulæ binæ, ovatæ, acice acuminato-setaceæ, brevissimæ.

Flores in apicibus ramulorum racemosi, cernui, secundi.

Bractææ ovatæ, acutissimæ, brevissimæ.

Calyx tomentosus.

H. *Incana*. *Frutex* erectus, totus caule, ramis, foliis, stipulis calyceque incano tomentosus tomento lævi, pedalis & ultra.

Rami alterni, teretes, patentes, apice incurvi.

Folia quædam majora ovata, quædam minora cuneiformia, breviter petiolata, a medio ad apicem dentata, plicata nervis exstantibus, patentia, ungvicularia vel ultra.

Stipulæ binæ, lanceolatæ, acutæ, petiolo paulo longiores.

Flores racemosi, racemo cernuo.

Calyx angulatus.

Filamenta coalita & alata.

An candicans? Hort. Kew. vol. 2. p. 412.

H. *Althæifolia*. *Caulis* suffruticosus, basi decumbens, dein erectus, totus tomentosus, spithamæus & ultra.

Rami alterni, flexuoso-erecti, simplices.

Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, crenata, obtusa, tomentosa tomento lævi, ungvicularia & ultra.

Stipulæ binæ, lanceolato-oblongæ, integræ, patentes, ungviculares.

Petiolus stipulis paulo brevior.

Pedunculi axillares, sub-biflori, bracteati.

Bractea lanceolata.

Calyx inflatus, subcampanulatus, hirsutus.

H. Humilis. *Caulis* fruticulofus, teres, cinerascens, tenuissime villosus, decumbens.

Rami alterni, filiformes, secundi, erectiusculi, hirsuti, digitales.

Folia breviter petiolata, inciso-ferrata, nervosa, scabra & fasciculis stellatis sparsis hispida, patentia, subpollicaria.

Stipulae binæ, lanceolatae, lineam longæ.

Flores racemosi, cernui.

Calyx & *Capsula* parum villosa.

Bractea, ovata, subciliata.

H. Heterophylla. *Frutex* basi decumbens, fuscus, flexuoso-erectus, spithameus.

Rami alterni & *Ramuli* filiformes, flexuoso-erecti, villososcabri.

Folia alterna, breviter petiolata, inferne attenuata, sensim dilatato-cuneiformia, inferne integra, apice subtruncata & inciso-ferrata ferraturis tribus, quinque vel septem, supra glabriuscula, subtus punctato-scabra, patentia, unguicularia.

Stipulae lanceolatae, integræ, folio dimidio breviores.

Flores racemosi, cernui.

Pedunculi & *Calyces* pilosi.

Filamenta distincta.

H. Biserrata. *Fruticulus* vix pedalis, erectus.

Rami pauci, teretes, flexuosi, scabri.

Folia alterna, petiolata, oblonga, seu ovato lanceolata, acuta, inciso-ferrata ferraturis inæqualibus acutis, supra glabra, subtus scabra, pollicaria. *Alia* folia immixta in ramulis lanceolata, remotius serrata, angustiora.

Petioli ungviculares.

Stipule lanceolatae, integrae.

Flores racemosi, reflexi, incarnati.

Calyx villosus.

H. Grosularifolia. *Frutex* erectus, purpurascens, totus scaber, pedalis & ultra.

Rami teretes, purpurascens, patuli, virgati ramulis filiformibus, virentibus, similibus.

Folia subpetiolata, lanceolata, pinnatifida, pilosa, convoluta, carinata, ungvicularia.

Stipule ovato-cordatae, acuminatae.

Flores racemosi pedunculis unifloris vel bifidis.

Calyx campanulatus, glaber.

Filamenta libera, filiformia, membrana tenuissima alba alata.

Styli quinque, monadelphii.

H. Pulchella. *Radix* crassissima, fusca, fusiformis.

Frutex brevissimus trunco simplici vel diviso, vix digitali, fusco, erectiusculo.

Rami aggregati uti & ramuli, teretes, villosi, erecti, patentissimi, digitales.

Folia alterna, petiolata, pinnatifida, glabra, ungvicularia.

Pinnae rotundatae, integrae, rarius incisae.

Stipule ovatae, breves.

Flores racemosi, cernui, purpurei.

Calyx campanulatus, tenuissime villosus.

H. Procumbens. *Caulis* fruticescens, decumbens, apice erectiusculus, pilosus, pedalis vel ultra.

Rami alterni, secundi, flexuoso-erecti, subsimplices, pilosi, superne aphylli, palmares vel ultra.

Folia alterna, petiolata, oblonga, inferiora magis ovata, superiora lineari-lanceolata, inciso-pinnatifida pinnis obtusis, simplicibus vel subtrifidis, supra glabra vel vix villosa, subtus stellulis seraceis sparsis tecta, patentia, subpollicaria.

Petiolus folio paulo brevior.

Stipulae ovatae, acutae.

Flores in apicibus ramorum rarius solitarii, saepius bini, cernui.

Calyx campanulatus, angulatus, villosus.

Corolla lutea, cucullato-plicata.

H. *Diffusa*. *Caulis* fruticescens, teres, decumbens, totus villoso-scaber.

Rami filiformes, alterni, secundi, villosi, raro simplices, saepius bifidi vel alternatim ramulosi: ultimis ramulis divaricato-patulis, capillaribus.

Folia alterna in ramis & ramulis, breviter petiolata, lanceolata, acuta, inciso-pinnatifida pinnis acutis simplicibus vel argute serratis, subtus pilosa, patentia, ungvicularia.

Stipulae lanceolatae, integrae, lineam longae.

Flores racemosi, terminales in ramulis, cernui.

Pedunculi pollicares, rarius simplices, saepius bifidi, pedicellis reflexis.

Calyx villosus, campanulatus.

Corolla incarnata.

H. *Pinnata*. *Caulis* fruticescens, decumbens, filiformis, glaber.

Rami filiformes, secundi, erecti, flexuosi, glabri, palmares.

Folia alterna, petiolata, rarius pinnatifida, saepius bipinnatifida pinnis acutis, glabra utrinque, pollicaria & ungvicularia.

Stipulae sessiles, lanceolatae, acutae, rarius integrae, saepius inciso-serratae.

Flores racemosi in apicibus ramulorum, cernui, purpurei.

Calyx vix manifeste scabridus.

Styli quinque, monadelphici, sic ut unicus videatur.

H. *Myrrbisfolia*. *Caulis* suffruticescens vel potius herbaceus; de-

decumbens, flexuosus, tenuissime pilosus, simplex, solitarius vel plures e radice.

Folia alterna, remota, glabra, pollicaria: *Pinnae* petiolulatae, fistulae seu pinnatifidae; *pinnulis* lanceolatis, integris, divaricatis vel potius reflexis.

Stipulae ovatae, integrae.

Flores terminales, solitarii vel bini, cernui, flavi.

Calyx campanulatus, pilosus.

Filamenta compressa, linearia, membranacea, brevia.

Styli quinque, connati seu monadelphii.

§. V.

SYNONYMA.

H. filifolia Linn. Syst. veg. XIV. p. 611. per Gmel. p. 1011. Suppl. Syst. p. 302. Cavanill. Disfert. 6. p. 332. tab. 180. fig. 3.

H. lavandulifolia Linn. Spec. Plant. p. 942. Syst. XIV. p. 611. per Gmel. p. 1010. Cavan. Disf. 6. p. 331. t. 180. f. 1.

H. involucreta Linn. Syst. per Gmel. p. 1010. Cavanill. Disf. 6. p. 328. t. 177. f. 1.

H. salvifolia Linn. Syst. per Gmel. p. 1010. Suppl. p. 302. Cavanill. Disf. 6. p. 328. t. 180. f. 2.

H. verticillata *Mahernia verticillata* Linn. Syst. XIV. p. 308. per Gmel. p. 519. Mantiss. p. 55. Cavan. Disf. 6. p. 323. t. 176. f. 1.

H. ciliaris Linn. Syst. XIV. 611. per Gmel. p. 1010. Suppl. p. 302. *Hermannia linifolia* Burman. Prodrum. p. 18. Linn. Syst. per Gmelin. p. 1011.

H. trifurca Linn. Spec. Plant. p. 942. Syst. XIV. p. 610. per Gmelin. p. 1010. Cavan. Disf. 6. p. 332. t. 178. f. 2.

H. denudata Linn. Syst. XIV. p. 611. per Gmelin. p. 1010. Suppl. p. 301. Cavan. Disf. 6. p. 329. t. 181. f. 1.

H. gla-

- H. *glabrata*. Linn. Syft. XIV. p. 611. per. Gmel. p. 1010. Suppl. p. 301. Mahernia glabrata. Cavan. Disf. 6. p. 326. t. 200. f. 1.
- H. *bysopifolia*. Linn. Spec. Pl. p. 942. Syft. XIV. p. 610. per Gmel. p. 1010. Cavan. Disf. 6. p. 330. t. 181. f. 3.
- H. *triphylla*. Linn. Syft. per Gmel. p. 1011. Cavan. Disf. 6. p. 333. t. 178. f. 3.
- H. *alnifolia*. Linn. Spec. Pl. p. 942. Syft. XIV. p. 610. per Gmel. p. 1011. Cavan. Disf. 6. p. 329. t. 179. f. 1.
- H. *incana*. Linn. Syft. per Gmel. p. 1010. Cavan. Disf. 6. p. 328. An. H. candicans. Hort. Kewens. vol. 2. p. 412?
- H. *althæifolia*. Linn. Spec. Pl. p. 941. Syft. XIV. p. 610. per Gmel. p. 1009. Cavan. Disf. 6. p. 327. t. 179. f. 2.
- H. *beterophylla*. Mahernia heterophylla. Cavan. Disf. 6. p. 324. t. 178. f. 1.
- H. *biserrata*. Linn. Syft. XIV. p. 610. per Gmel. p. 1010. Suppl. p. 302. Mahernia biserrata. Cavan. Disf. 6. p. 326. t. 200. f. 2.
- H. *grosularifolia*. Linn. Spec. Pl. p. 943. Syft. XIV. p. 611. per Gmel. p. 1010. Cavan. Disf. 6. p. 329.
- H. *pulchella*. Linn. Syft. XIV. p. 611. per Gmel. p. 302. Mahernia pulchella. Cavanill. Disf. 6. p. 325. t. 177. f. 3.
- H. *procumbens*. Linn. per Gmel. p. 1011. Cavanill. Disf. 6. p. 329. tab. 177. f. 2.
- H. *Diffusa*. Linn. Syft. XIV. p. 611. per Gmel. p. 1011. Suppl. p. 302.
- H. *pinnata*. Cavanill. Disf. 6. p. 325. t. 176. f. 2.

§. VI.

PATRIA

Omniū hujus generis specierum est Africa & quidem promontorium ejus australe, Caput bonæ spei dictum, ubi crescunt plurimæ in locis sabulosis *Swartlandiæ*, *Groene Kloof*, juxta *Picketberg* & *verlooren Valley*, ut filifolia, verticillata, ciliaris, trifurca, denudata, hysopifolia, alnifolia, althæifolia, humilis, biferrata, grosularifolia, procumbens, diffusa, pinnata, myrrhifolia; in *Roggefeld* glabrata & pulchella.

§. VII.

FLORENDI

Tempus incidit mensibus his terris vernalibus ab Augusto ad anni usque finem. Rarius mense Junii & Julii florere observantur.

§. VIII.

USUS

Exiguus est. Majores frutices pro igne foci alendo quandoque colliguntur a Servis Colonum; Pleraque vero species floribus speciosis hortis europæis botanicis ornamentum non minimum adferunt.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1920

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1920

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

